

истории в культуре, возрастающую социально-культурную роль науки, культурную значимость деятельности ученых (Маркс, Ломоносов, Бутлеров, Менделеев и др.), научные основы этнокультуры Кавказа, взаимоотношения государства и науки, научно-культурные функции университетов, историю и методологию химии.

На примере духовной связи «В.И. Вернадский – Ю.А. Жданов» в докладе обсуждается проблема преемственности традиций в культуре, науке и образовании.

### **Литература**

1. *Любищев А.А.* Линии Демокрита и Платона в истории культуры. СПб.: Алетея, 2000. 256с.
2. *Таланов В.М.* В.И. Вернадский и Ю.А. Жданов. Новочеркасск: ЮРГТУ (НПИ), 2010. 92с.
3. *Таланов В.М.* Ноосферное будущее человечества. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2011. 108 с.

## **Развитие идей В.И. Вернадского в создании академических институтов:**

### **Институт энергетики Академии наук Украины**

*Е.Е. Тверитникова*

Национальный технический университет «Харьковский политехнический институт»,  
[tveritnikovaelena@rambler.ru](mailto:tveritnikovaelena@rambler.ru)

В создании высшего научного учреждения Украины – Украинской академии наук огромная роль принадлежит В.И. Вернадскому. Перспективы развития Академии наук ученый видел в создании новых направлений исследований и новых научных центров, прежде всего необходимых для повышения эффективности производственной сферы Украины, одной из важнейших основ которой является электротехническая отрасль.

Развитие электротехники в 1920–1930 гг. требовало повышения уровня исследований, установления более тесных контактов между ее представителями. В 1929 г. в Харькове на базе Экспериментального украинского общества был создан Украинский научно-исследовательский институт энергетики (УНИИЭ). Руководил этим институтом на протяжении шести лет профессор Харьковского электротехнического института В.М. Хрущев. Целью создания института была организация научно-исследовательской работы, проведение консультаций, налаживание научных связей, участие в подготовке специалистов и научных кадров.

В 1939 г. Президиум АН поручил академику В.М. Хрущеву организацию в системе АН УССР Института энергетики. Он был назначен директором и руководителем электротехнического отдела. Кадровой базой при создании института стал научный состав УНИИЭ, ученики В.М. Хрущева – Л.В. Цукерник, А.М. Миях, А.Л. Вайнер. В Институте энергетики проводились фундаментальные и прикладные исследования стойкости и автоматизации энергетических систем. Академиком С.А. Лебедевым была создана первая в СССР и континентальной Европе Малая электронная вычислительная машина «МЭСМ».

За небольшой промежуток времени Институт энергетики сформировался в крупный научно-исследовательский центр. На базе отдельных подразделений института были созданы новые учреждения: Институт электротехники АН УССР (1947 г.); Институт электродинамики АН УССР (1963 г.); Вычислительный центр АН УССР (1957 г.), с 1962 г. – Институт кибернетики им. В.М. Глушкова НАН Украины; Институт проблем моделирования им. Г.Е. Пухова НАН Украины (1981 г.); Институт общей энергетики НАН Украины (1997 г.); Институт возобновляемой энергетики НАН Украины (2003 г.). Таким образом, идеи В.И. Вернадского были реализованы в создании научных институций в области электротехники.

## **В.И. Вернадский и дело его жизни**

*Н.В. Федоренко*

Институт истории естествознания и техники им. С.И. Вавилова РАН

Выдающийся ученый В.И.Вернадский основоположник современного учения о биосфере – той оболочки Земли, строение и состав которой обусловлено деятельностью живых организмов, которые он назвал живым веществом. Согласно его представлениям живое вещество, используя энергию солнечного света, вовлекает косную материю поверхности Земли в непрерывный круговорот. Вернадский был создателем биогеохимии – науки, изучающей процессы, происходящие с участием живого вещества. Он считал главным делом своей жизни разработку теории учения о живом веществе и её экспериментальное подтверждение.

В докладе показано, как, несмотря на трудности, которые внесла в жизнь ученого смена общественного строя, гражданская война и разруха, он настойчиво и упорно двигался к своей цели. Результатом было признание мировым научным сообществом его учения о биосфере и создание им в нашей стране первой в мире биогеохимической лаборатории, которая существует и плодотворно работает поныне.